

草质，干后褐绿色，或黑褐色，下面疏被短毛，沿羽轴密生短柔毛，上面仅沿羽轴密生短针毛，有时沿主脉略被疏柔毛；叶轴密被短针毛。孢子囊群圆形，背生于侧脉中部；囊群盖中等大，圆肾形，棕色，膜质，彼此远分开，背面光滑无毛或偶有一二根柔毛，宿存或有时脱落。

产广西（大明山）、云南（屏边，大围山、西双版纳）。生山谷林下沟边，海拔1 000—1 200米。模式标本采自云南屏边、大围山。

24. 滇越金星蕨 (植物分类学报)

Parathelypteris indo-chinensis (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 304. 1963. — *Dryopteris indo-chinensis* Christ in Journ. Bot. France 21: 231. 1908; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 34. 1912. — *Thelypteris indo-chinensis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 6: 327. 1936; Tard. -Blot et C. Chr., Fl. Indo-Chine 7 (2): 361. t. 43. f. 1, 2. 1939. — *Coryphopteris hirsutipes* Holtt. in Blumea 23 (1): 27. 1976. pro parte.

植株高约60厘米。根状茎短而横卧。叶近簇生；叶柄长约30厘米，粗约1.4毫米，下部黑色，有光泽，被较密的灰白色、多细胞的长针毛，向上为栗棕色，疏被柔毛；叶片长约30厘米，宽20—40厘米，长圆形，先端渐尖并羽裂，基部不变狭；二回羽状深裂；羽片约15对，开展，互生，下部的相距约3厘米，无柄，基部一对不缩短，中部羽片长10—12厘米，宽约2厘米，披针形，长渐尖头，基部不变狭，截形，对称，羽状深裂达羽轴两侧的狭翅，翅宽1.5—2毫米；裂片约24对，线状披针形，略呈镰刀状，向顶端略变狭，圆截形，全缘，彼此接近。叶脉明显侧脉单一，斜上，每裂片6—7对，基部一对出自主脉基部以上较高处。叶草质，干后灰绿色，下面密被多细胞的须状长毛，上面沿羽轴纵沟密被长针状毛，主脉略被短刚毛或近光滑，叶轴上面密被长针毛。孢子囊群圆形，背生于侧脉中部，每裂片5—6对；囊群盖较小，圆肾形，棕色，膜质，彼此远分开，背面密被柔毛，宿存。

产广西南部 and 云南南部与越南交界处。生山谷林下阴湿处。也分布于越南北部。模式标本采自越南。

4. 凸轴蕨属 *Metathelypteris* (H. Ito) Ching

Ching in Acta Phytotax. Sin. 8: 305. 1963; Holtt. in Blumea 19: 26. 1971; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 328. f. 5—108. 1991. — *Thelypteris* Sect. *Metathelypteris* H. Ito in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. 4: 137. 1939; K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 18: 147. 1960. pro parte; Mem. Coll. Sci.